

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Matematicko-fyzikální fakulta**

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**  
**DIPLOMOVÉ PRÁCE**

**Název práce:** *Matematická analýza a výpočtový algoritmus Rayleighovy-Plessetovy rovnice v okolí prudkého kolapsu bublinky*

**Jazyk práce:** *angličtina*

**Jméno studenta/studentky:** *Peter Petřík*

**Studijní program:** *Matematika*

**Studijní obor:** *Matematické modelování ve fyzice a technice*

**Vedoucí práce:** *prof. Ing. František Maršík, DrSc.*

**Oponent/opONENTI:** *Ing. Pavel Rudolf, Ph.D.*

<b>Členové komise:</b> <i>prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc.</i>	<i>přítomen</i>
<i>prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc.</i>	<i>nepřítomen</i>
<i>prof. Ing. Tomáš Roubíček, DrSc.</i>	<i>nepřítomen</i>
<i>doc. RNDr. Jiří Felcman, CSc.</i>	<i>přítomen</i>
<i>prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc.</i>	<i>přítomen</i>
<i>prof. RNDr. Rudolf Hrach, DrSc.</i>	<i>nepřítomen</i>
<i>doc. RNDr. Jiří Langer, CSc.</i>	<i>přítomen</i>
<i>prof. Ing. František Maršík, DrSc.</i>	<i>přítomen</i>
<i>doc. RNDr. Karel Najzar, CSc.</i>	<i>přítomen</i>
<i>doc. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D.</i>	<i>přítomen</i>
<i>Prof. RNDr. Jan Kratochvíl, DrSc.</i>	<i>nepřítomen</i>
<i>Prof. RNDr. Karel Segeth, CSc.</i>	<i>nepřítomen</i>

**Datum obhajoby:** *16.září 2010*

**Průběh obhajoby:**

- 1.student seznámil komisi s obsahem své diplomové práce
- 2.vedoucí diplomové práce přednesl svůj posudek
- 3.oponent diplomové práce přednesl svůj posudek
- 4.student se vyjádřil k připomínkám oponenta
- 5.student zodpověděl dotazy
- 6.veřejná část obhajoby byla uzavřena

**Výsledek obhajoby:** ☒ výborně ☐ velmi dobře ☐ dobře ☐ neprospěl/a

**Předseda nebo místopředseda komise:** *prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc.*

## Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisí:

Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně zašlete formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) e-mailem příslušné referentce na studijní oddělení, která zajistí jeho zveřejnění prostřednictvím SIS.